

CADERNO DE QUESTÕES



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

EDITAL Nº 11/2012 – DRH – SELAP – RECSEL
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DO CARGO DE

10 - Desenhista Classe M

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 18
Conhecimentos Específicos	19 a 36
Matemática	37 a 50
Tópicos de Legislação	51 a 60
Microinformática	61 a 70

NÍVEL MÉDIO - DOMINGO

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____ - _____





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA**

INSTRUÇÕES

- 1 Esta PROVA consta de **70** questões objetivas, assim distribuídas: **Língua Portuguesa** - 18 questões; **Conhecimentos Específicos** - 18 questões; **Matemática** - 14 questões; **Tópicos de Legislação** - 10 questões; **Microinformática** - 10 questões.
- 2 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 3 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica transparente, de tinta azul, de escrita grossa, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 4 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **71** serão desconsideradas.
- 5 Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova **não deverão** portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, relógios de qualquer espécie, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, telefones celulares, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, lenços, aparelhos auriculares, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, os olhos e os ouvidos. (conforme item 5.12 do Edital de Abertura)
- 6 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 7 A duração da prova é de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 8 O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova três (3) horas após o início. (conforme item 5.17 do Edital de Abertura)
- 9 O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar os sanitários nas dependências do local de Prova. (conforme item 5.18 do Edital de Abertura)
- 10 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa prova!

Instrução: As questões 01 a 09 referem-se ao texto abaixo.

01. Motoristas sobrevoam uma paisagem, de preferência sem dispersão, atentos ____ rotas, contextos, coordenadas. Lombas e acidentes do terreno só exigem uma rápida mudança de marcha. Nada precisam saber de cheiros, gosmas na calçada, vegetação e sombras, do zoológico de animais domésticos, dos adolescentes coreografando sua música solitária, de velhos ocupados e crianças contando algo a um adulto que se reclina, de pessoas belas, esdrúxulas, vivazes, sorumbáticas. Com cada rosto ____ se cruza há uma negociação de olhares, uma história imaginada, medo ou confiança. Só os loucos desrespeitam a separação entre carros e pedestres: atravessam a rua costurando entre os carros, conduzindo sua moto de delírio. Entre os veículos também há breves encontros ____ os motoristas se enxergam, no tempo impaciente de uma sinaleira, na redução contrariada de um obstáculo. Mas a identidade não é o corpo, é o carro: é o gordo do Gol vermelho, a loira do Audi prata, o senhor da Saveiro preta. O carro é avatar: através dele expressamos, mas também ocultamos nossa personalidade. Isolados, minimizamos o encontro, xingamos tudo o que obstrui o fluxo. Parar nos deixa acuados, o engarrafamento nos desnuda. No conto de Julio Cortazar chamado "A autopista do sul", a história se passa numa estrada francesa, num engarrafamento ocorrido sem razões reveladas. São vários dias de imobilidade, ao longo dos quais os passageiros dos carros vão se transformando em membros de uma pequena sociedade nascente. A identidade das personagens inclui as características do veículo que dirigem. Organizam-se em grupos, lideranças se consolidam, redes de solidariedade se firmam, intrigas ameaçam a união. Nesse tempo de movimento cessado, a vida segue: há doença, um suicídio; até uma história de amor brota do árido asfalto. O autismo (perdão pela piada involuntária) do trânsito foi sendo suplantado pela empatia do grupo. Subitamente o engarrafamento dissolve-se tão inexplicavelmente quanto se perpetuara. Retomado o movimento da autopista, os carros se distanciam velozmente e sentimos pena dos vínculos que se desmancham. Instala-se novamente o fluxo da impessoalidade. Deslocar-se não é um trecho fora da vida. Existimos também no tempo em que ainda não chegamos, enquanto "estamos indo" para algum lugar. Por que não incorporar os trajetos na nossa consciência? Andar, pedalar, usar transportes coletivos (que não fossem uma tortura), são formas de locomover-se vendo sutilezas, suportando a existência de outros corpos. Mesmo que todos pareçam tão nus, sem seus cascos, tão frágeis, sem escudo.

Adaptado de: CORSO, D. Fluxo da impessoalidade. Zero Hora, 27 abr. 2011, Segundo Caderno, p. 6.

01. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 02, 10 e 16.

- (A) a – que – que
 (B) a – com que – em que
 (C) à – com que – em que
 (D) à – que – em que
 (E) à – com que – que

02. Segundo o texto, o carro é _____ do motorista.

- I - brinquedo
 II - *alter ego*
 III- amigo
 IV - carapaça

Quais dos itens acima completam corretamente a lacuna da frase?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas I e II.
 (D) Apenas I e III.
 (E) Apenas II e IV.

03. Quanto ao tipo de texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Trata-se de um texto predominantemente argumentativo, em que a narração está a serviço de defesa de um ponto de vista.
 (B) O texto é predominantemente explicativo, com o propósito fundamental de levar o leitor a compreender uma determinada informação.
 (C) O texto é descritivo, pois orienta o interlocutor em relação a procedimentos que deve seguir.
 (D) Trata-se de um relato informal, em forma de crônica, cuja proposta é recriar para o leitor uma situação cotidiana em linguagem literária.
 (E) O texto é predominantemente narrativo, visto que seu foco é a trama, que gira em torno de personagens cuja vida é condicionada pelo ato de dirigir e que apresenta um momento de complicação, que é o engarrafamento, a que se segue a solução final.

04. De acordo com o sentido que as expressões têm no texto, **NÃO** ocorre uso de linguagem figurada em

- (A) *conduzindo sua moto de delírio* (l. 14).
- (B) *no tempo impaciente de uma sinaleira, na redução contrariada de um obstáculo* (l. 16-18).
- (C) *o engarrafamento nos desnuda* (l. 24).
- (D) *suportando a existência de outros corpos* (l. 51-52).
- (E) *Mesmo que todos pareçam tão nus, sem seus cascos, tão frágeis, sem escudo* (l. 52-53).

05. No que se refere ao emprego de sinais de pontuação, considere as afirmações abaixo.

- I - A observação entre parênteses na linha 37 realça o trocadilho com o emprego da palavra **autismo**.
- II - As aspas empregadas na locução "**estamos indo**" (l. 47) têm a função de indicar a citação de palavras de outrem.
- III- A colocação da oração adjetiva entre parênteses na linha 49-50 justifica-se porque, no contexto, a observação de que o transporte coletivo frequentemente submete seus usuários a sofrimentos semelhantes à tortura, tem caráter acessório, secundário em relação ao que está sendo dito.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

06. A oração reduzida de particípio **Retornado o movimento da autopista** (l. 40-41) exprime, em relação à oração seguinte no período, sentido

- (A) consecutivo.
- (B) de exclusão.
- (C) temporal.
- (D) concessivo.
- (E) comparativo.

07. Abaixo, são propostas substituições da forma **há** (l. 15). Assinale a que está **INCORRETA**, de acordo com as normas da língua culta.

- (A) **pode haver**
- (B) **existem**
- (C) **podem haver**
- (D) **podem existir**
- (E) **tendem a existir**

08. Considere os trechos abaixo, retirados do texto, nos quais destacamos advérbios de modo.

- I - **Só os loucos desrespeitam a separação entre carros e pedestres** (l. 12-13)
- II - **Subitamente o engarrafamento dissolve-se** (l. 39)
- III- **os carros se distanciam velozmente** (l. 41-42)

Em quais deles o advérbio destacado determina sintaticamente o verbo?

- (A) Apenas em I.
- (B) Apenas em II.
- (C) Apenas em III.
- (D) Apenas em II e III.
- (E) Em I, II e III.

09. No que se refere ao período **Organizam-se em grupos, lideranças se consolidam, redes de solidariedade se firmam, intrigas ameaçam a união** (l. 32-34), assinale a afirmação **INCORRETA**.

- (A) A oração **Organizam-se em grupos** é a principal, à qual as outras se subordinam.
- (B) O período organiza-se em orações coordenadas em que está ausente a conjunção.
- (C) As orações que constituem o período têm sujeitos distintos.
- (D) Cada oração poderia constituir um período independente.
- (E) Estabelece-se, entre as orações, uma relação de adição.

Instrução: As questões 10 a 18 referem-se ao texto abaixo.

01. Os chineses, cuja renda *per capita* não chega à
 02. metade _____ brasileiros, estão poluindo como se já
 03. fossem ricos. Segundo um estudo realizado pela
 04. Comissão Europeia em conjunto com a Agência
 05. Holandesa de Avaliação Ambiental, cada chinês emite,
 06. em média, 7,2 toneladas de gás carbônico por ano
 07. como resultado da queima de combustíveis fósseis.
 08. Os europeus produzem 7,5 toneladas do gás do
 09. efeito estufa por pessoa. Isso representa uma queda
 10. de 18% em relação ___ duas décadas atrás. Na China,
 11. houve um aumento de 227% no mesmo período. Em
 12. números absolutos, o país já era o maior emissor de
 13. gás carbônico, um dado não muito surpreendente,
 14. considerando-se que a China concentra em seu vasto
 15. território um quarto da população mundial.
 16. Já o fato de a poluição *per capita* do país asiático
 17. ser quase igual ___ europeia é preocupante, porque
 18. os chineses têm um padrão de consumo muito mais
 19. baixo. Isso significa que o impacto ambiental do
 20. crescimento econômico da China supera em muito os
 21. ganhos da população com a produção de riqueza.
 22. O governo chinês chegou a estabelecer metas de
 23. redução das emissões, mas pelo menos três fatores
 24. jogam contra. O primeiro é a importância da indústria
 25. pesada, que demanda muita energia, na economia
 26. nacional. O segundo é o fato de o país ter a terceira
 27. maior reserva mundial de carvão mineral – uma maté-
 28. ria-prima barata para a produção de energia, e alta-
 29. mente poluente.
 30. O terceiro é o caráter autoritário da hierarquia
 31. administrativa na China. Pressionadas pelo comando
 32. central do Partido Comunista para conseguir desem-
 33. penhos econômicos estratosféricos, as autoridades
 34. provinciais não têm muito escrúpulo ao aprovar indús-
 35. trias e usinas. Quando a população local se opõe a
 36. um projeto por temer danos ao ambiente, é reprimida
 37. de maneira violenta, como ocorreu no início deste
 38. mês em Shifang, durante um protesto contra a cons-
 39. trução de uma refinaria.
 40. Como resultado dessa postura, além do ar das
 41. grandes cidades, dois terços dos rios e lagos do país
 42. estão poluídos. Na extinta Alemanha Oriental, os pri-
 43. meiros cidadãos a se organizarem para fazer oposição
 44. à ditadura comunista estavam indignados com os
 45. poluentes químicos lançados no Rio Saale. Regimes
 46. autoritários são um veneno para a natureza.

Adaptado de: O crescimento não é desculpa. VEJA, São Paulo, p. 69, 25 jul. 2012.

10. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna da linha 02.

- (A) de
- (B) dos
- (C) de dos
- (D) da dos
- (E) das dos

11. Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas das linhas 10 e 17.

- (A) a – a
- (B) há – à
- (C) há – a
- (D) à – a
- (E) a – à

12. Assinale a alternativa que apresenta ideia que se pode depreender da leitura do texto.

- (A) Antes do aumento de 227% na emissão *per capita* de gás carbônico, a China já apresentava a maior taxa de emissão do gás do efeito estufa por habitante.
- (B) Apenas um quarto da população da China contribui para que o país seja responsável pela maior emissão de gás carbônico do planeta.
- (C) Foi preciso mais de um estudo para constatar que cada chinês emite, em média, 7,2 toneladas de gás carbônico por ano.
- (D) Há duas décadas, a emissão *per capita* de gás carbônico na China era menor do que a da Europa.
- (E) Atualmente, em números absolutos, a emissão de gás carbônico pela China é similar à europeia.

13. Considere as seguintes propostas de reescrita da sentença que se inicia com **Pressionadas** (l. 31) e termina com **usinas** (l. 35).

- I - As autoridades provinciais pressionadas pelo comando central do Partido Comunista para conseguir desempenhos econômicos estratosféricos não têm muito escrúpulo ao aprovar indústrias e usinas.
- II - As autoridades provinciais, pressionadas pelo comando central do Partido Comunista para conseguir desempenhos econômicos estratosféricos, não têm muito escrúpulo ao aprovar indústrias e usinas.
- III- As autoridades provinciais não têm muito escrúpulo ao aprovar indústrias e usinas pressionadas pelo comando central do Partido Comunista para conseguir desempenhos econômicos estratosféricos.

Quais têm sentido equivalente ao da sentença original?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.

14. Considere as afirmações a seguir sobre o valor referencial de expressões utilizadas no texto.

- I - A expressão **do gás do efeito estufa** (l. 08-09) faz referência ao gás carbônico.
- II - A expressão **no mesmo período** (l. 11) faz referência ao início da década de 90.
- III- A expressão **dessa postura** (l. 40) faz referência aos protestos feitos pela população chinesa contra a criação de indústrias poluentes.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e II.
 (E) Apenas I e III.

15. Assinale a alternativa em que as palavras apresentam, respectivamente, ditongo, hiato e dígrafo consonantal, de acordo com a pronúncia padrão do português brasileiro.

- (A) **fósseis** (l. 07) – **poluindo** (l. 02) – **muito** (l. 34)
 (B) **páis** (l. 41) – **poluídos** (l. 42) – **território** (l. 15)
 (C) **maneira** (l. 37) – **poluídos** (l. 42) – **chegou** (l. 22)
 (D) **importância** (l. 24) – **início** (l. 37) – **padrão** (l. 18)
 (E) **poluindo** (l. 02) – **asiático** (l. 16) – **significa** (l. 19)

16. Considere as afirmações a seguir sobre a pontuação de frases do texto.

- I - A retirada da vírgula depois de **chineses** (l. 01) não provoca alteração de sentido na sentença e não representa erro gramatical.
- II - A colocação de uma vírgula depois de **concentra** (l. 14) e de outra vírgula depois de **território** (l. 15) não provoca alteração de sentido na sentença e não representa erro gramatical.
- III- A retirada da vírgula depois de **energia** (l. 25) não provoca alteração de sentido na sentença e não representa erro gramatical.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e II.
 (E) Apenas I e III.

17. Assinale a alternativa que identifica, no texto, respectivamente, a ocorrência de uma preposição com valor de companhia e a ocorrência de uma conjunção com valor de comparação.

- (A) **com** (l. 04) – **como** (l. 02)
 (B) **com** (l. 21) – **como** (l. 07)
 (C) **com** (l. 21) – **como** (l. 37)
 (D) **com** (l. 44) – **como** (l. 07)
 (E) **com** (l. 44) – **como** (l. 40)

18. Assinale a alternativa que apresenta um substantivo derivado de verbo.

- (A) **surpreendente** (l. 13)
 (B) **administrativa** (l. 31)
 (C) **construção** (l. 38-39)
 (D) **poluídos** (l. 42)
 (E) **indignados** (l. 44)

Instrução: As questões 19, 20 e 21 referem-se à tabela a seguir, que apresenta a configuração de um arquivo .ctb.

Item	Cor do AutoCAD	Cor de impressão	Espessura da linha	Tipo de linha
A	1 red	Black	0,1	Continuous _____
B	2 yellow	Black	0,2	Continuous _____
C	3 green	Black	0,3	Continuous _____
D	4 cyan	Black	0,4	Continuous _____
E	5 blue	Black	0,5	Continuous _____
F	6 magenta	Black	0,6	Continuous _____
G	7 white	Black	0,7	Continuous _____
H	8	Black	0,2	Hidden - - - - -

19. Para criar três *layers* com o objetivo de representar, em uma planta baixa em desenho técnico, as paredes cortadas, os degraus de uma escada em vista e a projeção da cobertura acima do plano de corte, quais os melhores itens a serem utilizados, respectivamente?

- (A) Itens A, B e C.
- (B) Itens C, B e A.
- (C) Itens F, B e H.
- (D) Itens H, D e A.
- (E) Itens E, F e G.

20. Assinale a alternativa correta em relação à utilização de um item para a configuração de *layers*.

- (A) Uma mesma cor do AutoCAD pode ser utilizada na configuração de vários *layers*.
- (B) Uma mesma cor do AutoCAD só poderá ser utilizada para a configuração de até dois *layers*.
- (C) Cada cor do AutoCAD só poderá ser atribuída a um único *layer*.
- (D) Não é possível relacionar as cores do AutoCAD com os *layers*.
- (E) Para usar a mesma cor do AutoCAD na configuração de outros *layers*, deve-se utilizar vários arquivos .ctb no mesmo arquivo .dwg.

21. Qual dos itens da tabela apresenta-se como a melhor alternativa para configurar a cor do *layer* correspondente à impressão de linhas de cota na escala 1:50 de um corte em desenho técnico de Arquitetura?

- (A) Item A.
- (B) Item D.
- (C) Item F.
- (D) Item G.
- (E) Item H.

22. Utilizando-se o programa AutoCAD, a melhor alternativa para se dividir uma linha em 17 partes iguais é por meio da utilização do comando

- (A) ARRAY.
- (B) DIVIDE.
- (C) SCALE.
- (D) MEASURE.
- (E) STRETCH.

23. Assinale a alternativa que apresenta as cores utilizadas em planta para representar paredes a demolir e paredes a construir, respectivamente.

- (A) Verde e vermelha.
- (B) Verde e amarela.
- (C) Amarela e verde.
- (D) Amarela e vermelha.
- (E) Amarela e azul.

24. A folha A1 tem uma área correspondente à área de quantas folhas A4?

- (A) Meia folha.
- (B) Duas folhas.
- (C) Quatro folhas.
- (D) Seis folhas.
- (E) Oito folhas.

25. Nas plantas, a indicação do sentido nas escadas e rampas, de acordo com a norma, é:

- (A) para escadas, sentido ascendente e para rampas, sentido descendente.
- (B) para escadas, sentido descendente e para rampas, sentido ascendente.
- (C) sentido ascendente, tanto para rampas como para escadas.
- (D) sentido descendente, tanto para rampas como para escadas.
- (E) sentido ascendente para pavimentos superiores e descendente para os subsolos, tanto para rampas como para escadas.

26. Assinale a alternativa correta com relação às cotas de nível.

- (A) As cotas de nível são utilizadas apenas nas plantas.
- (B) As cotas de nível são utilizadas apenas nos cortes.
- (C) As cotas de nível não podem ser utilizadas em desenho arquitetônico.
- (D) As cotas de nível são utilizadas nas plantas e nos cortes.
- (E) As cotas de nível são utilizadas somente nas fachadas.

27. Considere a seguinte legenda para as partes de uma escada.

b = base do degrau
h = altura do degrau
L = largura da escada

De acordo com a fórmula de "Blondel", é correto afirmar que

- (A) a largura da escada mede $2h + b$.
- (B) a base do degrau deve ser equivalente a $2h$.
- (C) a relação entre b e h do degrau é de $2b = h$.
- (D) a altura do degrau deve estar entre 63 e 64cm.
- (E) $2h + b$ deve estar entre 63 e 64cm.

28. Quais são as escalas mais adequadas para a representação de planta baixa, planta de localização, planta de situação e detalhe de esquadrias, respectivamente?

- (A) 1:50, 1:1000, 1:200 e 1:10.
- (B) 1:50, 1:200, 1:1000 e 1:10.
- (C) 1:10, 1:1000, 1:200 e 1:50.
- (D) 1:200, 1:1000, 1:50 e 1:10.
- (E) 1:50, 1:50, 1:100 e 1:100.

29. Considere os seguintes materiais de construção: tubo de CPVC rígido soldado, condutor com isolamento termoplástico, ralo sifonado de PVC, conduíte flexível de PVC. Assinale a alternativa que apresenta os tipos de instalação em que esses materiais são adequadamente empregados, respectivamente.

- (A) Instalação elétrica, instalação de água fria, instalação de água quente, instalação elétrica.
- (B) Instalação de água quente, instalação de esgoto pluvial, instalação de esgoto cloacal, instalação elétrica.
- (C) Instalação de água fria, instalação elétrica, instalação de esgoto cloacal, instalação de água quente.
- (D) Instalação elétrica, instalação de esgoto cloacal, instalação de esgoto cloacal, instalação elétrica.
- (E) Instalação de água quente, instalação elétrica, instalação de esgoto cloacal, instalação elétrica.

30. O que mais adequadamente pode definir um desenho em axonometria das instalações hidrossanitárias de uma edificação?

- (A) Planta de situação.
- (B) Planta de localização.
- (C) Estereograma hidráulico.
- (D) Diagrama unifilar.
- (E) Ligações hidrossanitárias à rede pública.

31. Ao transformarmos um desenho de uma edificação que está representada na escala 1:200 para a escala 1:100, a área do desenho resultante corresponde a

- (A) 200% da área do desenho original.
- (B) 400% da área do desenho original.
- (C) 1000% da área do desenho original.
- (D) 50% da área do desenho original.
- (E) 25% da área do desenho original.

32. Em uma perspectiva isométrica, os eixos X (comprimento), Y (largura) e Z (altura) formam, entre si, ângulos de

- (A) $30^\circ / 30^\circ / 30^\circ$.
- (B) $30^\circ / 60^\circ / 90^\circ$.
- (C) $45^\circ / 45^\circ / 45^\circ$.
- (D) $90^\circ / 45^\circ / 45^\circ$.
- (E) $120^\circ / 120^\circ / 120^\circ$.

33. Em um desenho projetivo de um cilindro disposto de pé sobre uma superfície horizontal, com cinco unidades de altura e cinco unidades de diâmetro, as vistas superior, lateral direita e lateral esquerda são, respectivamente, representadas pelas figuras geométricas:

- (A) círculo, quadrado e retângulo.
- (B) círculo, quadrado e quadrado.
- (C) elipse, retângulo e retângulo.
- (D) elipse, paralelogramo e paralelogramo.
- (E) elipse, trapézio e trapézio.

34. No planejamento do desenho de uma escada, considerando-se a denominação de *espelho* para a porção vertical do degrau e a denominação *base* para o piso do degrau, a distância entre os pisos deve ser dividida, no corte e em planta, nos seguintes números, respectivamente,

- (A) n espelhos e n-1 bases.
- (B) n espelhos e n bases.
- (C) n-1 espelhos e n-1 bases.
- (D) n-1 espelhos e n bases.
- (E) n espelhos e n+1 bases.

35. Qual a declividade em um trecho de rua de 195m, no qual se sobe da cota 10,50 à cota 28,05?

- (A) 8%.
- (B) 9%.
- (C) 10%.
- (D) 12%.
- (E) 18%.

36. Em relação ao projeto de telhados, assinale a alternativa correta.

- (A) A inclinação de um telhado é determinada unicamente pela intenção estética do projetista.
- (B) Uma laje inclinada de concreto armado, impermeabilizada, usada como cobertura, também tem denominação de telhado.
- (C) As telhas cerâmicas do tipo colonial exigem inclinação de telhado inferior a 15%.
- (D) Um telhado cuja inclinação for superior a 100% é inexecutável.
- (E) A inclinação mínima de um telhado depende do tipo de telha que é empregada.

37. Os 20 candidatos aprovados em um concurso do Tribunal de Justiça serão colocados em 10 gabinetes de desembargadores. Se cada gabinete receber pelo menos um dos candidatos aprovados e cada um deles só puder ser lotado em um único gabinete, pode-se afirmar que

- (A) pelo menos um dos gabinetes receberá dois dos candidatos aprovados.
- (B) nenhum gabinete receberá mais de dois candidatos aprovados.
- (C) cada gabinete receberá dois candidatos aprovados.
- (D) pelo menos um dos gabinetes receberá dois ou mais candidatos aprovados.
- (E) haverá gabinetes que receberão, cada um, apenas um dos candidatos aprovados.

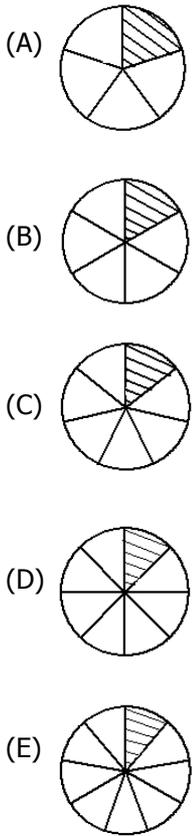
38. Observando-se, durante certo período, o trabalho de 24 desenhistas do Tribunal de Justiça, verificou-se que 16 executaram desenhos arquitetônicos, 15 prepararam croquis e 3 realizaram outras atividades. O número de desenhistas que executaram desenho arquitetônico e prepararam croquis, nesse período, é de

- (A) 10.
- (B) 11.
- (C) 12.
- (D) 13.
- (E) 14.

39. O Tribunal de Justiça está utilizando um código de leitura de barras composto por 5 barras para identificar os pertences de uma determinada seção de trabalho. As barras podem ser pretas ou brancas. Se não pode haver código com todas as barras da mesma cor, o número de códigos diferentes que se pode obter é de

- (A) 10.
- (B) 30.
- (C) 50.
- (D) 150.
- (E) 250.

40. Se cada círculo desenhado abaixo está dividido em partes iguais entre si, assinale a alternativa que apresenta o círculo que tem 12,5% de sua área hachurada.



41. Se a área do desenho de um retângulo na escala 1:200 é de 50 cm^2 , então a área real desse retângulo é de

- (A) 1 m^2 .
- (B) 5 m^2 .
- (C) 20 m^2 .
- (D) 100 m^2 .
- (E) 200 m^2 .

42. Para a conversão de escalas de E_1 para E_2 e vice-versa, utiliza-se a tabela abaixo.

E_1	E_2
0	7
100	32

Então, os valores x e y que completam corretamente a tabela abaixo

E_1	E_2
20	x
y	22

são, respectivamente,

- (A) 11 e 80.
- (B) 12 e 60.
- (C) 12 e 80.
- (D) 14 e 60.
- (E) 14 e 80.

43. Cada técnico judiciário de um determinado setor do Tribunal de Justiça digitaliza 240 páginas de processos em uma jornada diária de 8 horas de trabalho. Se a jornada de trabalho em digitalização de cada técnico for reduzida para 5 horas diárias, a porcentagem mínima de contratação de novos servidores, para manter o mesmo nível de produtividade do setor, é de

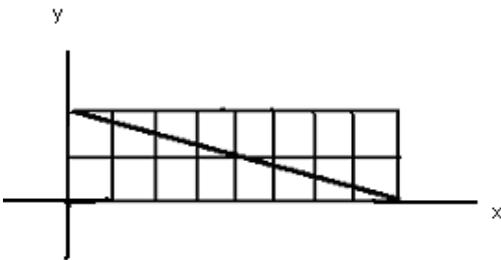
- (A) 20%.
- (B) 30%.
- (C) 40%.
- (D) 50%.
- (E) 60%.

44. A folha de papel A_4 é, provavelmente, a mais utilizada em escritórios. Tem esse nome por ser resultante da quarta dobra sucessiva, ao meio e pelo lado maior, da folha retangular A_0 , que tem área de 1 m^2 e lados na razão $\frac{1}{\sqrt{2}}$.

Assim, a área de uma folha A_4 é de

- (A) $\frac{1}{32} \text{ m}^2$.
- (B) $\frac{1}{16} \text{ m}^2$.
- (C) $\frac{1}{8} \text{ m}^2$.
- (D) $\frac{1}{2\sqrt{2}} \text{ m}^2$.
- (E) $\frac{1}{\sqrt{2}} \text{ m}^2$.

45. Considere a figura abaixo.



Assinale a alternativa que apresenta uma equação para a reta suporte do segmento oblíquo dessa figura.

- (A) $x + 4y - 8 = 0$
- (B) $4y - x - 8 = 0$
- (C) $x + 2y - 8 = 0$
- (D) $x + 4y + 8 = 0$
- (E) $4y - x + 8 = 0$

46. Um desenhista do Tribunal de Justiça quer traçar um retângulo com perímetro de 28 cm e com a maior área possível. O valor dessa área será de

- (A) 14 cm^2 .
- (B) 21 cm^2 .
- (C) 49 cm^2 .
- (D) 56 cm^2 .
- (E) 70 cm^2 .

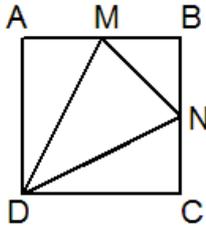
47. A calçada em frente ao prédio do Tribunal de Justiça será reformada, colocando-se lajotas retangulares e quadrangulares de mesma área. Se um dos lados da lajota retangular mede 40 cm e o outro lado mede 30 cm a mais que o lado da lajota quadrangular, então as medidas das lajotas retangular e quadrangular são, respectivamente,

- (A) 0,4 m x 0,6 m e 0,9 m x 0,9 m.
- (B) 0,9 dm x 0,4 dm e 0,6 dm x 0,6 dm.
- (C) 0,9 m x 0,6 m e 0,4 m x 0,4 m.
- (D) 0,9 m x 0,4 m e 0,6 m x 0,6 m.
- (E) 90 dm x 40 dm e 60 dm x 60 dm.

48. A base CD do retângulo ABCD é dividida em 4 partes de mesma medida pelos pontos M, N e O. O ponto P está sobre o lado AB. A razão entre a área do retângulo ABCD e a área do triângulo MPO é

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 6.
- (E) 8.

- 49.** Os desenhistas do Tribunal de Justiça estão projetando um jardim com quadrados de 2 m de lado contendo canteiros triangulares com área destinada ao plantio de flores da estação e áreas com pedras d'água. A figura abaixo representa um desses quadrados, onde M e N são os pontos médios dos lados AB e BC, respectivamente.



Se as flores forem plantadas no triângulo DMN, elas ocuparão uma área de

- (A) 1,5 m².
 (B) 2 m².
 (C) 2,5 m².
 (D) 3,5 m².
 (E) 4 m².
- 50.** Em um prédio do Tribunal de Justiça, há um desnível de altura entre a calçada frontal e a sua porta de entrada. Deseja-se substituir a escada de acesso existente por uma rampa. Se a escada possui 40 degraus iguais, cada um com altura de 12,5 cm e comprimento de 30 cm, o comprimento da rampa será de
- (A) 5 m.
 (B) 8 m.
 (C) 10 m.
 (D) 12 m.
 (E) 13 m.

- 51.** Segundo a Constituição Federal, todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade. Com base nisso, considere as afirmações abaixo.

- I - É livre a manifestação do pensamento, sendo vedado o anonimato.
 II - São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
 III- É plena a liberdade de associação para quaisquer fins.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e II.
 (E) I, II e III.

- 52.** Tendo em vista as disposições da Constituição Federal, considere as afirmações abaixo.

- I - Compete privativamente aos tribunais organizar suas secretarias e serviços auxiliares e os dos juízos que lhes forem vinculados, velando pelo exercício da atividade correccional respectiva.
 II - Compete privativamente aos tribunais prover, por concurso público de provas, ou de provas e títulos, obedecido o disposto no art. 169, parágrafo único, os cargos necessários à administração da Justiça, inclusive os de confiança assim definidos em lei.
 III- Compete privativamente aos tribunais conceder licença, férias e outros afastamentos a seus membros e aos juízes e servidores que lhes forem imediatamente vinculados.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e III.
 (E) I, II e III.

53. Tendo em vista as disposições da Constituição Federal, considere as afirmações abaixo.

- I - Somente pelo voto de dois terços de seus membros ou dos membros do respectivo órgão especial poderão os tribunais declarar a inconstitucionalidade de lei ou ato normativo do Poder Público.
- II - As custas e emolumentos serão destinados exclusivamente ao custeio dos serviços afetos às atividades específicas da Justiça.
- III- Os tribunais elaborarão suas propostas orçamentárias dentro dos limites estipulados conjuntamente com os demais Poderes na lei de diretrizes orçamentárias.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

54. Segundo a Constituição Estadual, **NÃO** detém legitimidade para propor a ação de inconstitucionalidade de lei ou ato normativo municipal, ou por omissão,

- (A) o Procurador-Geral de Justiça.
- (B) o Defensor Público-Geral do Estado.
- (C) o Procurador-Geral do Estado.
- (D) o Conselho Seccional da Ordem dos Advogados do Brasil.
- (E) entidade sindical.

55. Sobre as funções essenciais à justiça, assinale a alternativa que apresenta afirmação correta, conforme o disposto na Constituição Estadual.

- (A) A Advocacia do Estado é atividade inerente ao regime de legalidade na administração pública e será organizada, mediante lei complementar, em regime jurídico especial, sob a forma de sistema, tendo como órgão central a Procuradoria-Geral do Estado, vinculada diretamente ao Governador do Estado e integrante de seu Gabinete.
- (B) A Defensoria Pública tem como chefe o Defensor Público-Geral, nomeado pelo Governador do Estado dentre os integrantes das classes especial e final da carreira de Defensor Público, indicados em lista triplíce, mediante eleição de todos os membros da carreira da Defensoria Pública, por voto facultativo e secreto, para mandato de dois anos, permitida uma recondução por igual período.
- (C) O Procurador-Geral de Justiça comparecerá, anualmente, à Assembléia Legislativa para relatar, em sessão reservada, as atividades e necessidades do Ministério Público.
- (D) Aos Procuradores do Estado é facultado o exercício da advocacia fora das atribuições institucionais.
- (E) Aos membros do Ministério Público é vedado o exercício de atividade político-partidária, salvo autorização do Colégio de Procuradores de Justiça.

56. Tendo em vista as disposições do Regimento Interno do Tribunal de Justiça, considere as afirmações abaixo.

- I - Os processos terão o registro de recebimento no dia da entrada no Departamento Processual, através de seus serviços cível e criminal.
- II - Os processos, antes da distribuição, serão revisados quanto ao número de folhas, vinculações, impedimentos e irregularidades anotadas, que mereçam correção.
- III- Os feitos serão numerados segundo o processamento de dados, sendo que o incidente de inconstitucionalidade, a restauração de autos, a dúvida de competência, o agravo regimental, a uniformização de jurisprudência, a impugnação ao valor da causa, habilitação, assistência judiciária, as exceções de suspeição e impedimentos, os embargos de declaração, os de nulidade, os infringentes e os recursos de despacho que não os admitir terão numeração própria, mas ficarão vinculados aos processos a que se referirem.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) I, II e III.

57. Considere as afirmações abaixo, tendo em vista as disposições do Regimento Interno do Tribunal de Justiça.

- I - Os processos submetidos a julgamento deverão ser incluídos na pauta publicada no Diário da Justiça, com antecedência de, no mínimo, 72 (setenta e duas) horas, em se tratando de processo civil, e de 48 (quarenta e oito) horas, se de processo criminal.
- II - A pauta será afixada na entrada da sala em que se realizar a sessão de julgamento.
- III- Os feitos que não forem julgados nos 15 (quinze) dias subsequentes à sessão de cuja pauta constarem somente poderão sê-lo mediante inclusão em novo edital.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II e III.

58. Sobre a ajuda de custo, considere as afirmações abaixo, tendo em vista as disposições da Lei Complementar Estadual n.º 10.098/94.

- I - A ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalação do servidor que, no interesse do serviço ou próprio, passe a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente.
- II - No afastamento para exercício de cargo em comissão, em outro órgão ou entidade da União, do Distrito Federal, dos Estados ou dos Municípios, o servidor receberá ajuda de custo do Estado.
- III- O servidor ficará obrigado a restituir a ajuda de custo quando, injustificadamente, não se apresentar na nova sede no prazo de 30 (trinta) dias.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

59. Tendo em vista as disposições da Lei Complementar Estadual n.º 10.098/94, considere as afirmações abaixo.

- I - O servidor poderá permanecer em licença por prazo superior a 24 (vinte e quatro) meses para acompanhar cônjuge.
- II - O servidor poderá permanecer em licença por prazo superior a 24 (vinte e quatro) meses para desempenho de mandato classista.
- III- O servidor poderá permanecer em licença por prazo superior a 24 (vinte e quatro) meses para o exercício de mandato eletivo.
- IV- O servidor poderá permanecer em licença por prazo superior a 24 (vinte e quatro) meses para realizar tratamento de saúde.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas I e II.
- (C) Apenas I, II e III.
- (D) Apenas II, III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

60. Tendo em vista as disposições da Lei Complementar Estadual n.º 10.098/94, considere as afirmações abaixo.

- I - É dever do servidor atender com presteza o público em geral, prestando as informações requeridas que estiverem a seu alcance, inclusive as protegidas por sigilo.
- II - É dever do servidor atender com presteza às requisições para defesa da Fazenda Pública.
- III- É dever do servidor zelar pela economia do material que lhe for confiado e pela conservação do patrimônio público.
- IV- É dever do servidor desempenhar com zelo e presteza os encargos que lhe forem incumbidos, ainda que fora de suas atribuições.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e IV.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) I, II, III e IV.

61. No Windows 7, a parte da área de trabalho que contém o menu "Iniciar" e os botões para todos os programas abertos chama-se

- (A) Menu de atalhos.
- (B) Barra de Tarefas.
- (C) Barra de ferramentas.
- (D) Menu de resolução.
- (E) Pano de fundo.

62. Assinale com **V** (verdadeira) ou **F** (falsa) as afirmativas abaixo quanto a ferramentas de sistema.

- () A ferramenta de sistema "Limpeza de Disco" permite remover os pontos de restauração criados automaticamente pelo sistema.
- () A ferramenta de sistema "Desfragmentação de Disco" elimina os Arquivos de Internet Temporários como parte da sua operação.
- () O desfragmentador de disco atua sobre discos rígidos instalados localmente e nos locais de rede.

A seqüência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – F – F.
- (B) F – V – F.
- (C) V – F – F.
- (D) V – F – V.
- (E) V – V – V.

63. No PowerPoint, as informações relativas aos temas e aos *layouts* de uma apresentação, incluindo os tamanhos de espaços reservados e posicionamentos dos objetos, estão contidas no

- (A) *layout* padrão.
- (B) painel de anotações.
- (C) slide oculto.
- (D) slide título.
- (E) slide mestre.

64. O processador de texto MS-Word tem uma janela de Parágrafo que permite realizar diversas formatações para o(s) parágrafo(s) selecionado(s).

Assinale a alternativa que aponta opção de formatação que **NÃO** pode ser realizada nessa janela.

- (A) Definir um alinhamento para o trecho selecionado (à esquerda, à direita, centralizado ou justificado).
- (B) Definir um estilo para o trecho selecionado.
- (C) Ajustar um recuo do texto à esquerda e à direita.
- (D) Ajustar um recuo somente para a primeira linha de cada parágrafo.
- (E) Ajustar o espaçamento antes e depois de cada parágrafo.

65. No MS-Word, para escrever **Ex.^{mo}** (Excelentíssimo), usou-se uma formatação de texto para a parte da abreviação "mo". Tal recurso de formatação é conhecido como

- (A) relevo.
- (B) versalete.
- (C) tachado.
- (D) subscrito.
- (E) sobrescrito.

66. Considere a planilha MS-Excel a seguir.

	A	B	C
1	Vice-Presidências		
2	Órgão Julgador	Apreciados	%
3	1ª Vice-Presidência – Dir. Público	29.668	18,0%
4	2ª Vice-Presidência – Criminal	6.208	3,8%
5	3ª Vice-Presidência – Dir. Privado	128.994	78,2%
6	Total	164.870	100,0%

Para calcular o percentual de processos apreciados por cada órgão julgador, em relação ao total, digitou-se em C3 uma fórmula, fazendo-se, a seguir, a formatação para formato de percentual. Após, a célula C3 foi copiada e colada para C4 até C5. Tal fórmula deve ser

- (A) =B3/B6.
- (B) =B3/B6*100.
- (C) =B\$3/B6.
- (D) =B3/B\$6.
- (E) =B3/B\$6*100.

Instrução: Para responder às questões **67** e **68**, considere a planilha MS-Excel abaixo.

	A	B	C	D	E	F
1			Processos			
2	Ano	Número de Varas	Iniciados	Em Tramitação	Em Tramitação (arredondado)	Média Proc. Iniciados por Vara
3	2002	473	920.754	1.442.236	1.400.000	1947
4	2003	483	1.088.087	1.702.382	1.700.000	2253
5	2004	495	915.051	1.931.757	1.900.000	1849
6	2005	498	997.641	2.192.332	2.200.000	2003
7	2006	500	1.218.743	2.387.288	2.400.000	2437
8	2007	513	1.472.538	2.559.355	2.600.000	2870
9	2008	527	1.519.910	2.725.176	2.700.000	2884
10	2009	537	1.547.024	2.996.551	3.000.000	2881
11	2010	552	1.511.034	3.173.329	3.200.000	2737
12	2011	554	1.575.823	3.274.592	3.300.000	2844

67. Para obter o número de processos em tramitação fornecido pela coluna E, de forma arredondada em centenas de milhar, digita-se em E3 uma fórmula que, depois, será copiada e colada para as células E4 até E12. Tal fórmula deve ser

- (A) =ARRED(D3;5).
- (B) =ARRED(D3;-5).
- (C) =ARRED(D3;100000).
- (D) =ARREDMULTB(D3;5).
- (E) =ARREDMULTB(D3;-5).

68. Para obter a média de processos iniciados por vara, digita-se em F3 uma fórmula que, depois, será copiada e colada para as células F4 até F12. Tal fórmula é

- (A) =C3/B3.
- (B) =MÉDIA(C3:B3).
- (C) =MÉDIA(C3-B3).
- (D) =MÉDIA(C3;B3).
- (E) =MÉDIA(B3/C3).

69. Em relação aos principais protocolos e serviços da Internet, é correto afirmar que

- (A) o protocolo FTP, empregado na transferência de arquivos, possui dois modos de operação: seguro e *anonymous*. No modo seguro, as informações são cifradas com base na senha do usuário. No modo *anonymous*, o acesso é "aberto", por isso, ele é usado em repositórios públicos de documentos.
- (B) o uso de *captchas*, aqueles caracteres distorcidos presentes em alguns sites web, serve para tornar segura uma conexão HTTP.
- (C) o *feed RSS* é um padrão que permite aos responsáveis por sites e blogs divulgarem notícias ou novidades destes através do protocolo *News* dos navegadores web.
- (D) o protocolo HTTPS oferece garantias quanto à segurança das informações, sendo usado tipicamente para um navegador web estabelecer VPNs seguras com sites de bancos e de comércio eletrônico.
- (E) os protocolos SMTP, POP e IMAP, em suas definições originais, não cifram as informações, devendo, por isso, ser empregados em conjunto com outros protocolos, como o SSL e o TLS.

70. Em relação à configuração e à utilização de recursos típicos de ferramentas de correio eletrônico, assinale a alternativa correta.

- (A) O campo "Cco", quando empregado no envio de uma mensagem de correio eletrônico, fornece o endereço eletrônico dos destinatários da mensagem, mas suprime a informação do endereço eletrônico do remetente.
- (B) Para se enviar uma mensagem para vários destinatários e evitar que um deles a encaminhe para terceiros expondo os endereços eletrônicos de todos destinatários originais, deve-se empregar a opção *undisclosed-recycled*.
- (C) O recurso conhecido como *listas de discussão* é criado no computador de um remetente de correio eletrônico através do conceito de "*grupo para envio de mensagens*".
- (D) Ao usar o endereço de uma lista de discussão como destinatário, uma única mensagem é enviada do computador do remetente para o servidor de correio eletrônico responsável pela lista. Cabe a este servidor enviar uma cópia da mensagem para cada participante cadastrado na lista.
- (E) A opção "Responder a", no envio de mensagens, serve para permitir o encaminhamento de mensagens (*forward*) para terceiros. Seu comportamento *default* é autorizar o encaminhamento para qualquer destinatário.